

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Отделение биологических наук
Радиобиологическое общество
Научный совет по радиобиологии
МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ РАДИОЭКОЛОГИИ

**VII СЪЕЗД
ПО РАДИАЦИОННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ
(радиобиология, радиоэкология,
радиационная безопасность)**

Москва, 21–24 октября 2014 г.



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Москва
2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ.	3
ХРОНИЧЕСКИЙ ЛУЧЕВОЙ СИНДРОМ У НАСЕЛЕНИЯ БАССЕЙНА РЕКИ ТЕЧА <i>Аклеев А. В.</i>	4
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЭКОЛОГИИ <i>Р.М. Алексахин, С.А. Гераськин, А.А. Удалова</i>	5
MOLECULAR MARKERS OF DSB REPAIR AND THEIR APPLICATION FOR ASSESMENT OF INDIVIDUAL RADIOSENSITIVITY <i>I. Belyae</i>	6
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАДИОТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ ПОСРЕДСТВОМ БЛОКИРОВКИ СИСТЕМ РЕПАРАЦИИ ДНК <i>А.И. Газиев</i>	7
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ РАДИАЦИОННОЙ ФАРМАКОЛОГИИ <i>А.Н. Гребенюк</i>	8
30 ЛЕТ СОТОВОЙ СВЯЗИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ(СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕАЛИИ, ПРОГНОЗ ОПАСНОСТИ, РЕКОМЕНДАЦИИ) <i>Григорьев Ю.Г.</i>	9
ОПУХОЛЕВЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ - РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОПТИМИЗАЦИИ ЛУЧЕВОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ <i>А.Г.Коноплянников, М.А.Коноплянников</i>	10
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ОПАСНОСТИ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ТЯЖЁЛЫХ ИОНОВ ПРИ ПИЛОТИРУЕМЫХ МЕЖПЛАНЕТНЫХ ПОЛЁТАХ <i>Е.А. Красавин</i>	11
АДАПТИВНЫЙ ОТВЕТ, ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ <i>И.И. Пелевина, А.В. Алещенко, М.М. Антощина, А.М. Серебряный</i>	12
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА И АВАРИЙНОГО РЕАГИРОВАНИЯ ПРИ ТЯЖЕЛЫХ АВАРИЯХ <i>Б.С. Пристер</i>	13
РОЛЬ РАДИОНУКЛИДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ <i>Черняев А.П., Белоусов А.В., Варзарь С.М., Николаева А.А., Колыванова М.А.</i>	14
СЕКЦИЯ 1.	
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ.	
МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ МАЛЫХ ДОЗ И НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ.	15
ВСТРАИВАНИЕ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК В ЯДЕРНЫЙ ГЕНОМ: НОВАЯ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННАЯ МУТАЦИЯ <i>С.А. Абдуллаев</i>	16
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОГО АПОПТОЗА <i>Андрійчук Т.Р., Ракша Н.Г., Остапченко Л.И., Цудзевич Б.А.</i>	17
ЗНАЧЕНИЕ АПОПТОЗА И ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ РЕПАРАЦИИ ГЕНОМНОЙ ДНК В ФОРМИРОВАНИИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ 1 – 2 ПОКОЛЕНИЙ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Л.С. Балева, А.Е. Сипягина, Н.М. Карахан, Ю.М. Каган</i>	18

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ СОСТОЯНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ, ПОДВЕРГШИХСЯ ДЕЙСТВИЮ РАДИОНУКЛИДОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧАЭС Л.С. Балева, Л.И. Данилычева, Н.М. Карахан	19
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ХИМИЧЕСКОМУ МУТАГЕНУ ЖИВОТНЫХ, ОБИТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО РАДИАЦИОННОГО ФОНА, И МЫШЕЙ ЛИНИИ Af ПОСЛЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ Л.А. Баилыкова.....	20
СТЕПЕНЬ ВЕСОМОСТИ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИХ ОБОСНОВАНИЙ ДЛЯ ВЫВОДА О РАДИАЦИОННОЙ ОБУСЛОВЛЕННОСТИ РАКОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ А.П. Бирюков, Л.Н. Ушенкова, А.Н. Котеров.....	21
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕПАРАТИВНЫХ СИСТЕМ ДНК В ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРАЙМИРОВАНИЯ СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И.И. Бубряк, А.П. Дмитриев, О.А. Бубряк, Д.М. Гродзинский, Т. В. Акимкина	22
ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ И ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА НА СОСТОЯНИЕ КРОВИ И РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС-САМЦОВ Г.Г. Верещако, Г.А. Горох, Н.В. Чуешова, Д.В. Сухарева, А.Д. Наумов	23
МЕХАНИЗМ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ МАЛЫХ ДОЗ γ -ОБЛУЧЕНИЯ НА СУХИЕ СЕМЕНА Т.В.Веселова, В.А. Веселовский.....	24
ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ γ -ОБЛУЧЕНИЯ МАЛЫХ ДОЗ В РЕАКЦИЯХ ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ КИШЕЧНО-АССОЦИИРОВАННОЙ Воронцова З.А., Шишкина В.В.	25
НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ИНКОРПОРАЦИИ СМЕШАННОГО ОКСИДА ОБЕДНЕННОГО УРАНА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Герасимов Д.В., Афанасьев Р.В.	26
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ МАЛЫХ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ Р.И.Гончарова.....	27
ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕСС НА СОСТОЯНИЕ ЦИТОСКЕЛЕТА И ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА ТИМОЦИТАМИ КРЫС РАЗНОГО ВОЗРАСТА А.И. Грищук, И.А. Никитина	28
КАРИОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕАКЦИИ НЕЙРОНОВ МОЗЖЕЧКА НА ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ О.П. Гундарова	29
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СЕЗОННО – ЗАВИСИМОГО НАКОПЛЕНИЯ КАРОТИНОИДОВ В ОТДЕЛЬНЫХ ОРГАНАХ ALHAGI PSEUDALHAGI, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В ЗАГРЯЗНЕННОМ РАЗНЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ УЧАСТКЕ Э.С.Джафаров, Г.А.Годжаева, М.З.Гусейнова, Г.Г.Бабаев	30
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ АКТИВНОСТИ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ ОТ ПЕРИОДА ВЕГЕТАЦИИ В РАЗНЫХ ОРГАНАХ ХРОНИЧЕСКИ ОБЛУЧАЕМОЙ ПОПУЛЯЦИИ ALHAGI PSEUDALHAGI Э.С.Джафаров, А.К.Джафарлы, Л.М. Гулиева, Г.Г.Бабаев	31
СОДЕРЖАНИЕ ДНК В ЯДРАХ КОРЕШКОВ ЗАРОДЫШЕЙ СЕМЯН – КАК МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МАРКЕР ПРАЙМИРОВАНИЯ А.П. Дмитриев, И.И. Бубряк, О.А. Бубряк, Д.М. Гродзинский, Т. В. Акимкина	32

ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К РАДИАЦИОННЫМ И ХИМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ: РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ И КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ПОЗИЦИИ ГИПОТЕЗЫ ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК <i>Замулаева И.А., Матчук О.Н., Макаренко С.А., Селиванова Е.И., Липунов Н.М., Ульянов С.Е., Каплан М.А., Ткаченко Н.П., Андреев В.Г.</i>	33
ЧАСТОТА И СПЕКТР ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ У РАБОТНИКОВ СИБИРСКОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА <i>Д.С.Исубакова, Н.В.Литвяков, М.В.Халюзова, Е.Н.Альбах, А.Э.Сазонов, Р.М.Тахауов</i>	34
ОЦЕНКА РЕПАРАТИВНОГО СТАТУСА У СПЕЦИАЛИСТОВ, РАБОТАВШИХ С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ИЗЛУЧЕНИЙ, В ОТДАЛЕННЫЕ СРОКИ <i>О.В. Калиновская, В.И. Нагиба, К.Ю. Иванов, Я.И. Медведев, Е.А. Никанорова</i>	35
ОЦЕНКА РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ ПРИ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ДОЗАХ ОБЛУЧЕНИЯ: УРОКИ ЧЕРНОБЫЛЯ И ПРОГНОЗ ФУКУСИМЫ <i>Кащеев В.В., Чекин С.Ю., Максютов М.А., Меняйло А.Н. Иванов В.К.</i>	36
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>Е.Н. Кириллова, М.Л. Захарова, Т.В. Лукьянова</i>	37
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛИПИДОВ ЛИПОСОМ НА ЗАВИСИМОСТЬ «ЭФФЕКТ-ДОЗА ОБЛУЧЕНИЯ <i>М.А. Климович, М.В. Козлов, Д.В. Парамонов, В.И. Трофимов, Л.Н. Шишкина</i>	38
НАРУШЕНИЕ Ca^{2+} -ГОМЕОСТАЗА В КЛЕТКАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>В.О. Кобялко, Э.Б. Мирзоев</i>	39
ИНДУКЦИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК В КЛЕТКАХ СИСТЕМЫ КРОВИ У МЫШЕЙ, ПОДВЕРГНУТЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ РЕДКО- И ПЛОТНОИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ, И У ИХ ПОТОМКОВ <i>Е.А. Кузнецова, С.И. Заичкина, Н.П. Сирота, С.А. Абдуллаев, О.М. Розанова, С.С. Сорокина, С.П. Романченко, Е.Н. Смирнова, О.А. Вахрушева, В.Н. Пелешко</i>	40
ПОСТРАДИАЦИОННАЯ АКТИВАЦИЯ ПРОТЕАЗ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ГИСТОНАМИ ЯДЕР СЕЛЕЗЕНКИ И ГОЛОВНОГО МОЗГА МОЛОДЫХ И СТАРЫХ КРЫС <i>М.П.Куцый</i>	41
ВНЕКЛЕТОЧНАЯ МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ И ЯДЕРНАЯ ДНК В МОЧЕ КРЫС, ОБЛУЧЕННЫХ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИЕЙ <i>Г.М. Минкабирова, С.А. Абдуллаев</i>	42
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ РАДИОГОРМЕЗИСНЫХ ЭФФЕКТОВ У РАСТЕНИЙ <i>А.Н. Михеев, Л.Г. Овсянникова, Л.В. Войтенко, Д.М. Гродзинский</i>	43
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА УРОВЕНЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК КЛЕТОК КРОВИ ЧЕЛОВЕКА <i>В.И. Нагиба, С.Л. Эльяш, Е.А. Никанорова</i>	44
РАДИОТЕХНОГЕННЫЙ ТЕРРОРИЗМ: Арсенал для ранней диагностики и терапии радиогенных патологий <i>Нейфах Е.А.</i>	45

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ РЕПАРАЦИИ ДНК В КЛЕТКАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПОСЛЕ ДЕЙСТВИЯ ГАММА- ИЗЛУЧЕНИЯ ⁶⁰ Co И УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ Никанорова Е.А., Нагиба В.И, Медведев Я.И., Поленова И.А.	46
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА МЕЖДУ ОПУХОЛЕВЫМИ КЛЕТКАМИ ПОСРЕДСТВОМ ЭКСТРАЦЕЛЛЮЛЯРНЫХ ВЕЗИКУЛ Павлюков М.С., Антипова Н.В., Карпов Н.А., Шендер В.О. ' Шахпаронов М.И.	47
ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ И СУБЛЕТАЛЬНЫХ ДОЗ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА НЕЙРОНАЛЬНЫЕ И МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА Посыпанова Г.А., Москалева Е.Ю., Родина А.В., Попова О.Н.	48
ВЛИЯНИЕ ПРОЛИФЕРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ КЛЕТОЧНОЙ ПОПУЛЯЦИИ НА ЧАСТОТУ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ХРОМОСОМ Пятенко В.С., Матчук О.Н., Замулаева И.А., Хвостунов И.К., Эйдельман Ю.А., Андреев С.Г.	49
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ЖИВОТНЫХ ЗОНЫ ВУРСА ПРИ ОЦЕНКЕ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ Л.Н. Расина, А.Н. Вараксин	50
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ Фолликулярного эпителия щитовидной железы мелких млекопитающих при хроническом облучении в малых дозах О.В. Раскоша, О.В. Ермакова	51
ИММУННЫЙ СТАТУС ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ 1986-1987 гг. НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС А.П.Саливончик	52
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СЕНСОРНОЙ И МОТОРНОЙ ЗОН КОРЫ БОЛЬШОГО МОЗГА Н.В. Сгибнева, Н.В. Маслов, О.П. Гундарова, В.П. Федоров	53
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТИМУЛИРОВАННЫХ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА СВЯЗАНЫ СО СКОРОСТЬЮ ПРОЛИФЕРАЦИИ КЛЕТОК. А.М. Серебряный, М.М. Антощина, А.В. Алещенко, О.В. Кудряшова, М.Ф. Никонова, А.А. Ярилин, И.И. Пелевина	54
СРАВНЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖКТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В РЕГИОНАХ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС А.Е. Сипягина, Л.С. Балева, Н.М. Карахан	55
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СВОЙСТВА АЛЬБУМИНА ПЛАЗМЫ КРОВИ ДЕТЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ IN UTERO В РЕЗУЛЬТАТЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС А.Н.Стожаров, Т.В.Пономаренко	57
РАДИАЦИОННОЕ ПРЕКОНДИЦИОНИРОВАНИЕ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА IN VIVO МАЛОЙ ДОЗОЙ ПОВЫШАЕТ ЕЕ УСТОЙЧИВОСТЬ К ИНДУЦИРОВАННОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ И СТИМУЛИРУЕТ ВОССТАНОВЛЕНИЕ В.А. Тронов, Ю.В. Виноградова, В.А. Поплинская, М.А. Островский	58

ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ГРИБЫ <i>Т.И.Тугай, В.А. Желтоножский, М.В. Желтоножская, Л.В. Садовников, А.В.Тугай</i>	59
ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В ВОДЕ В РАДИОБИОЛОГИИ ЖИВЫХ СИСТЕМ <i>И.Б.Ушаков, В.В.Цетлин, С.С.Мойса, Е.Л.Нефедова</i>	60
РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕЙРОНОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА <i>В.П. Федоров, О.П. Гундарова, Н.В. Сгибнева, Н.В. Маслов</i>	61
ЭФФЕКТЫ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ γ -ОБЛУЧЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ МАЛЫХ ДОЗ НА ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>Ю.Б. Черкасова, А.А. Жемчужникова</i>	62
ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО НИЗКОДОЗОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ГЕНЕТИЧЕСКИЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТРОСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО <i>Н.Л. Шевцова, Д.И. Гудков</i>	63
О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНОВ УРАНИЛА В НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ <i>Шевченко О.Г.</i>	64
АКТИВНОСТЬ АДЕНИЛАТЦИКЛАЗЫ В ЛИМФОЦИТАХ И ТРОМБОЦИТАХ ОВЕЦ ПРИ ДЕЙСТВИИ ВНЕШНЕГО γ -ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Т.С.Шевченко, В.О. Кобялко</i>	65
АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМЫ РЕГУЛЯЦИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>Л.Н. Шишкина, М.А. Климович, М.В. Козлов</i>	66
СЕКЦИЯ 2.	
РАДИАЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА.	
РАДИАЦИОННАЯ ИММУНОЛОГИЯ И ГЕМАТОЛОГИЯ.	67
ЗАВИСИМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ОТ ДОЗЫ ОСТРОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ <i>IN VITRO А.А. Аклеев</i>	68
ГЕННАЯ КОНВЕРСИЯ В ЯДРЕ ЗИГОТЫ РЕГУЛЯРНО ЗАМЕЩАЕТ РАДИАЦИОННО-ПОВРЕЖДЕННЫЙ ОТЦОВСКИЙ ДИКИЙ АЛЛЕЛЬ МУТАНТНЫМ МАТЕРИНСКИМ У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> <i>И.Д. Александров, М.В. Александрова, К.П. Афанасьева, Л.Н. Давкова</i>	69
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАДИАЦИОННОГО ЛОКУС-СПЕЦИФИЧЕСКОГО МУТАГЕНЕЗА И НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РИСКА ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ <i>И.Д. Александров, М.В. Александрова, К.П. Афанасьева, Л.Н. Давкова</i>	70
БАНК БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА СЕВЕРСКОГО БИОФИЗИЧЕСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ФМБА РОССИИ – КРУПНЕЙШАЯ БАЗА ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТОВ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ <i>Е.Н.Альбах, Н.В.Литвяков, М.В.Халюзова, Д.С.Исубакова, А.Э.Сазонов, А.Б. Карнов, Р.М.Тахауов</i>	71
RADIATION-INDUCED DNA REPAIR FOCI: FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECTS <i>I. Belyaev, E. Markova, A. Somsedikova, S. Vasilyev, S. Sorokina, M. Durdik, P.Kosik, L. Zastko, P. Plavckova, L. Vokalova</i>	72

ПРОСПЕКТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС С РАЗНОЙ ЧАСТОТОЙ TCR-МУТАНТНЫХ КЛЕТОК <i>И.А. Замулаева, Н.И. Лозебной, Н.В. Орлова, С.Г. Смирнова</i>	73
РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И АДАПТИВНЫЙ ОТВЕТ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ДЕТЕЙ, ПОСТОЯННО ПРОЖИВАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЕДСТВИЯ В РЕГИОНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ <i>Ф.И.Ингель, Ш.Н.Хусаинова, Г.А.Косдаулетова, Е.К.Кривцова</i>	74
РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТА-АНАЛИЗА ЧАСТОТЫ ГЕННЫХ ПЕРЕСТРОЕК RET/PTC В КАРЦИНОМАХ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫЯВИЛИ СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СУБЪЕКТИВНЫЙ УКЛОН В ОРИГИНАЛЬНЫХ РАБОТАХ ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ОБЩЕГО МАССИВА ДАННЫХ <i>А.Н. Котеров, Л.Н. Ушенкова, А.П. Бирюков</i>	75
ИЗУЧЕНИЕ ГИПЕРМЕТИЛИРОВАНИЯ В ЛЕЙКОЦИТАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ <i>Кузьмина Н.С., Мязин А.Е., Лаптева Н.Ш., Рубанович А.В.</i>	76
МИКРОЯДЕРНЫЙ ТЕСТ КАК СПОСОБ БИОИНДИКАЦИИ ИНКОРПОРАЦИИ МАЛЫХ ДОЗ РАДИОНУКЛИДОВ У ЛИЦ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА РАДИАЦИОННО-ЗАГРЯЗНЁННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ. <i>Лопатин С. Н., Кравцов В.Ю., Дударенко С.В., Рожко А.В., Надыров Э.А., Ежова О.А., Мигащук Н.Ю.</i>	77
ПОЛИМОРФИЗМ ЯДЕРНОЙ И МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК КРОВИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ РАДИОХИМИОТЕРАПИИ <i>И.Ю.Митрошина, А.В.Агаджанян, М.Г.Ломаева, Л.А. Фоменко, Л.В.Малахова, ЕА Кононова, В.Г.Безлепки</i>	78
ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ РАДИАЦИОННОГО ГОРМЕЗИСА И РАДИОАДАПТИВНОГО ОТВЕТА <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> <i>А.А. Москалев, М.В. Шапошников, Е.Н. Плюснина, Л.А. Шилова, Н.В. Земская, Д.О. Перегудова, А.А. Данилов, Е.В. Добровольская, А.В. Кудрявцева</i>	79
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДОЗИМЕТРИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ГРУППАХ ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ РАДИАЦИИ <i>Е.Г. Неронова, С.С. Алексанин</i>	80
ЭЛИМИНАЦИЯ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ АБЕРРАЦИЙ ХРОМОСОМ И РЕТРОСПЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА ДОЗЫ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ АВАРИЙ <i>В.Ю.Нугис, А.В.Севаньякаев, И.К.Хвостунов, Е.В.Голуб, М.Г.Козлова, Н.М.Надежсина, И.А.Галстян</i>	81
ОСОБЕННОСТИ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ У ПЕРСОНАЛА СИБИРСКОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА ПРИ РАДИАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ОТ ИНКОРПОРИРОВАННОГО ПЛУТОНИЯ-239 <i>И.В. Орадовская, Т.Т. Радзивил</i>	82
ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ И СТРУКТУРЫ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ У НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В РЕГИОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ АЭС, В СВЕТЕ НОВЕЙШИХ ДАННЫХ О РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ПРИРОДЕ РАЗВИТИЯ ВПР <i>В.А. Осипов, А.М. Лягинская, , И.М. Петоян, А.П. Ермалицкий, Н.М. Карелина</i>	83

ГЕНОТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И БУККАЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ ГОРНЫХ РАБОЧИХ <i>Д.А. Петрашова, В.В. Пожарская, Н.К. Белишева</i>	84
ИЗМЕНЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ОСОБЕЙ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> С РАЗЛИЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ГЕНОВ РЕПАРАЦИИ ДНК В УСЛОВИЯХ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ <i>Е.Н. Плюснина, Л.А. Шилова, Н.В. Земская, А.А. Москалев</i>	85
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕШНЕГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ У ПЕРСОНАЛА СИБИРСКОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА (СХК) <i>Т.Т. Радзивил, И.В. Орадовская</i>	86
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ – ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ПРОБЛЕМ РАДИОБИОЛОГИИ <i>Г.П. Снизирёва, А.А. Иванов</i>	87
ВКЛАД КОГНИТИВНОЙ ХЕМОСИГНАЛИЗАЦИИ У МЫШЕЙ В ЗАВИСИМУЮ ОТ ГЕНОТИПА ДИСТАНЦИОННУЮ КОРРЕКЦИЮ ПОСТРАДИАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ ИММУНИТЕТА <i>Б.П. Суринов, В.Г. Исаева, Л.П. Жовтун, Н.Н. Духова</i> .88	
РЕАКЦИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ НА ГАММА-ОБЛУЧЕНИЕ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>М.А. Тамбовский, Р.И. Гайсин</i>	89
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ У ЛИЦ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЗОНЕ УРАНОВЫХ ХВОСТОХРАНИЛИЩ <i>Р.Р. Тухватшин, А.А. Исупова, А.А. Койбагарова</i>	90
ПОЛНЫЙ МЕТА-АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ ЧАСТОТЫ ГЕННЫХ (ХРОМОСОМНЫХ) ПЕРЕСТРОЕК RET/PTC КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПЕРВИЧНОГО МАРКЕРА РАДИОГЕННЫХ ПАПИЛЛЯРНЫХ КАРЦИНОМ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Л.Н. Ушенкова, А.Н. Котеров, А.П. Бирюков</i>	91
ТКАНЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ПРОСТЫХ ПОВТОРОВ ДНК У ПОТОМСТВА МЫШЕЙ РАЗНОГО ПОЛА, РОЖДЕННОГО ОТ ОБЛУЧЕННЫХ САМЦОВ ИЛИ САМОК. <i>Л.А. Фоменко, М.Г. Ломаева, В.Г. Безлепки</i>	92
ШИРОКОГЕНОМНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИИ ПОЛИМОРФНЫХ ЛОКУСОВ С ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТОЙ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ, ИНДУЦИРУЕМЫХ ХРОНИЧЕСКИМ РАДИАЦИОННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ <i>М.В. Халюзова, Н.В. Литвяков, Д.С. Исубакова, Е.Н. Альбах, А.Э. Сазонов, А.Б. Карпов</i>	93
МЕТОД РЕТРОСПЕКТИВНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОЗИМЕТРИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СТАБИЛЬНЫХ ХРОМОСОМНЫХ АБЕРРАЦИЙ В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА <i>Хвостунов И.К., Шепель Н.Н., Коровчук О.Н., Голуб Е.В., Нугис В.Ю.</i>	94
ВЛИЯНИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ МАЛЫХ ДОЗ (10-40 сГр) НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ И УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> <i>М.В. Шапошников, Д.О. Перегудова, Е.Н. Плюснина, А.А. Москалев</i>	95

РОЛЬ МИКРОРНК, ВЛИЯЮЩИХ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ P53-ЗАВИСИМОЙ СИСТЕМЫ СОХРАНЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА, В ФОРМИРОВАНИИ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>Л.В.Шуленина</i>	96
--	----

СЕКЦИЯ 3.

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ.

РАДИОБИОЛОГИЯ ОПУХОЛЕЙ. ПРОБЛЕМЫ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ.	97
--	----

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗРАСТАНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ НЕЙТРОНОВ У ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ <i>Н.К.Белишева</i>	98
--	----

ЗНАЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ПРОСТАТ-СПЕЦИФИЧЕСКОГО АНТИГЕНА У БОЛЬНЫХ РАКОМ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПЕРЕД ДИСТАНЦИОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИЕЙ <i>О.А.Богомолов, Г.М.Жаринов, М.И.Школьник</i>	99
--	----

КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ У ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ АНТЕНАТАЛЬНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ В ОТДАЛЕННЫЕ ПЕРИОДЫ ПОСЛЕ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>Е.Ю. Буртовая, М.В. Белова, Т.Э. Кантина, А.В. Аклеев</i>	100
--	-----

ВЫЯВЛЯЕМОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ВПЕРВЫЕ УСТАНОВЛЕННЫМ ДИАГНОЗОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ (ПМО) РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПРИКРЕПЛЕННЫХ НА МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ К ЛПУ ФМБА РОССИИ <i>А.Ю. Бушманов, А.П. Бирюков, Э.П.Коровкина, Н.Н.Бухвостова, А.С.Кретов</i>	101
--	-----

БИОЭФФЕКТЫ ОБЕДНЕННОГО УРАНА В МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЯХ. <i>Воронцова З.А., Афанасьев Р.В., Зуев В.Г.</i>	102
--	-----

БИОЭФФЕКТЫ ОБЕДНЕННОГО УРАНА В МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЯХ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ. <i>Воронцова З.А., Кудаева Э.Ф.</i>	103
---	-----

ЛУЧЕВЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ В ЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ ХИРУРГИИ <i>И.А. Галстян, Н.М. Надежина, Н.М. Борисов</i>	104
--	-----

ЯЗВА-РАК КОЖИ В ИСХОДЕ МЕСТНОГО ЛУЧЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ <i>И.А. Галстян, Н.М. Надежина, М.Г. Левадная, А.В. Аксененко</i>	105
---	-----

СРОКИ ЛЕЧЕНИЯ КАК ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ В САМОСТОЯТЕЛЬНОМ И КОМБИНИРОВАННОМ ПЛАНЕ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЯЗЫКА. <i>Геворков А.Р., Бойко А.В., Черниченко А.В., Плавник Р.Н., Носова Е.А., Хмелевский Е.В.</i>	106
--	-----

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАКА ЯЗЫКА. <i>Геворков А.Р., Бойко А.В., Завалишина Л.Э.</i>	107
---	-----

МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ПАТОЛОГИЯ ОРГАНОВ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ПОСТРАДАВШЕГО НАСЕЛЕНИЯ <i>С.В.Дударенко, С.Н.Лопатин</i>	108
--	-----

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВОООБРАЗОВАНИЙ <i>Жаринов Г.М., Некласова Н.Ю., Гребенюк А.Н., Баскин Л.М.</i>	109
--	-----

ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ ОПУХОЛЕНОСИТЕЛЕЙ ПУТЕМ ПРЕДИКЦИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛУЧЕВОЙ И ХИМИОЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ОСНОВАНИИ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДНК КРОВИ <i>С.Д.Иванов, Л.И.Корытова</i>	110
ОНКОУРОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПЕРСОНАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ АТОМНОЙ ИНДУСТРИИ <i>Д.Е.Калинкин, А.Б.Карпов, Р.М.Тахауов, Д.Б.Бульдovich, А.А.Орешин</i>	111
РАДИОСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК С ПОМОЩЬЮ ИНГИБИТОРОВ АКТИВНОСТИ И ЭКСПРЕССИИ ШАПЕРОНОВ <i>В.А.Кудрявцев, А.В.Демидкина, В.А.Мосина, А.Е.Кабаков</i>	112
ЭКСПРЕССИЯ МЕМБРАННЫХ МАРКЕРОВ ЭФФЕКТОРНЫХ И РЕГУЛЯТОРНЫХ ЛИМФОЦИТОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБЛУЧЕНИИ <i>Т.В. Лукьянова, Е.Н. Кириллова, Т.И. Урядницкая</i>	113
ПАТОГЕНЕЗ ИНФЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ <i>В.Н. Мальцев, Н.М. Ставракова</i>	114
ЭТИОЛОГИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ <i>В.Н. Мальцев, Г.А. Шальнова</i>	115
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНЯКОВ, ЗАНЯТЫХ В ПОДЗЕМНЫХ РАЗРАБОТКАХ РЕДКОМЕТАЛЬНЫХ РУД, СОДЕРЖАЩИХ ПРИМЕСИ ПРИРОДНЫХ РАДИОНУКЛИДОВ <i>А.А.Мартынова, Н.А.Мельник, Н.К. Белишева</i>	116
РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ МЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЁГКИХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФОТОННОЙ И НЕЙТРОННОЙ ТЕРАПИИ <i>Л.И.Мусабаева, В.А.Лисин, С.В.Миллер, Е.О.Родионов</i>	117
РЕАКЦИЯ ЭКСПАНСИРУЮЩИХ ТКАНЕЙ НА ОДНОКРАТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЕДНЕННОГО УРАНА. <i>Набродов Г.М., Селявин С.С., Гуреев А.С.</i>	118
ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ОТДАЛЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ У ЛИКВИДАТОРОВ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>Н.М. Оганесян, А.Г. Карапетян</i>	119
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ХАРАКТЕРА ТЕЧЕНИЯ ОСТРОЙ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ <i>Д.Б. Пономарев, О.А. Данилова, С.Ю. Краев, А.Б. Селезнёв</i>	120
ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В БИОПСИЙНОМ МАТЕРИАЛЕ РАКА ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РЕДКОИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Е.И. Селиванова, В.Г. Андреев, С. А. Макаренко, И.А. Замулаева</i>	121
РЕАКЦИЯ ОПУХОЛЕВЫХ И ОПУХОЛЕВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НА ДЕЙСТВИЕ МАЛЫХ ДОЗ ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ <i>Семочкина Ю.П., Москалева Е.Ю., Кондрашева И.Г., Попова О.Н., Северин С.Е.</i>	122
ОЦЕНКА ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ОТДЕЛЕНИЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ, РАБОТАЮЩЕГО С ЛИНЕЙНЫМИ МЕДЕЦИНСКИМИ УСКОРИТЕЛЯМИ С УЧЕТОМ НАВЕДЕННОЙ АКТИВНОСТИ <i>О.С.Сидоров, Д.М. Защирицкий, Л.В. Владимиров</i>	123

БИОФИЗИЧЕСКИЕ ПАТТЕРНЫ СИНДРОМА ДЕЗАДАПТАЦИИ У РАБОТНИКОВ РАДИОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА <i>Г.В. Талалаева</i>	124
СОКРАЩЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ КАК ФАКТОР РАДИАЦИОННОГО РИСКА <i>В.И. Тельнов</i>	125
НЕЙРОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ У ЛИКВИДАТОРОВ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ <i>И. Б. Ушаков, В. П. Федоров</i>	126
ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ И РАДИОМОДИФИЦИРУЮЩИХ СВОЙСТВ NOS-ИНГИБИТОРА T1023 НА МОДЕЛИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ <i>М.В. Филимонова, Л.И. Шевченко, В.М. Макарьчук, Е.А. Чеснакова</i>	127
РАЗРАБОТКА СТАНДАРТНОГО ФАНТОМА ГЛАЗА ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ОЦЕНОК ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ <i>О.В.Фотина, Т.В.Гуляева, В.А.Дроздов, Д.О.Еременко, С.Ю.Платонов, О.А.Юминов, А.В.Тултаев</i>	128
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКИ ПОРАЖЕННЫХ ИОНИЗИРУЮЩИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ НА ПЕРЕДОВЫХ ЭТАПАХ МЕДИЦИНСКОЙ ЭВАКУАЦИИ <i>Халимов Ю.Ш., Карамуллин М.А., Кульнев С.В., Чеховских Ю.С., Язенок А.В., Кузьмич В.Г.</i>	129
ПОВЕРХНОСТНАЯ ТЕРМОМЕТРИЯ С ХОЛОДОВОЙ НАГРУЗКОЙ БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ДО- И ПОСЛЕ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ <i>Е.В. Хмелевский</i>	130
ИНФЕКЦИОННЫЙ СИНДРОМ У ОБЛУЧЁННЫХ МЫШЕЙ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПУТЁМ ВЫЯВЛЕНИЯ БАКТЕРИУРИИ <i>Г.А. Шальнова, И.Е. Андрианова, Н.М. Ставракова, Т.М. Булынина</i>	131
СЕКЦИЯ 4.	
РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА И МОДИФИКАЦИЯ ЭФФЕКТОВ РАДИАЦИИ. 132	
РЕАКЦИЯ СИСТЕМЫ ГЕМОПОЭЗА В РЕАЛИЗАЦИИ ЗАЩИТНОГО ЭФФЕКТА РАДИОПРОТЕКТОРОВ С РАЗЛИЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ <i>Н.В. Аксёнова, А.А. Аксёнова</i>	133
РАЗРАБОТКА НОВОГО РАДИОЗАЩИТНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β ЧЕЛОВЕКА <i>Г.В. Александров, А.В. Петров, А.С. Симбирцев, Н.В. Аксенова, А.Н. Гребенюк</i>	134
К МОДИФИКАЦИИ ВИТАМИНОМ А ПОСЛЕДСТВИЙ ВНУТРИЛЁГочНОЙ ИНКОРПОРАЦИИ $^{239}\text{PuO}_2$ <i>И.К.Беляев, Е.С.Жорова, В.С.Калистратова, И.М.Парфенова, Г.С.Тищенко</i>	135
РАДИОМОДУЛЯТОРЫ КАК ВАЖНЫЙ КОМПОНЕНТ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>М.В.Васин</i>	136
ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЖИРНЫХ КИСЛОТ И МАССЫ ТИМУСОВ У ОБЛУЧЕННЫХ РЕНТГЕНОВСКИМИ ЛУЧАМИ МЫШЕЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭМИ КВЧ <i>А.Б.Гапеев, А.В.Ариповский, Т.П.Кулагина</i>	137

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СРЕДСТВ ВЫВЕДЕНИЯ ИЗ ОРГАНИЗМА ПРОДУКТОВ ЯДЕРНОГО РАСПАДА <i>Гладких В.Д., Ковтун В.Ю., Назаров В.Б.</i>	138
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАНОФОРМЫ СИНТЕТИЧЕСКОГО ГЕНИСТЕИНА <i>А.Н. Гребенюк, В.А. Башарин, Р.А. Тарумов, В.Ю. Ковтун, И.Е. Чикунев, Х.К. Нгуен, В.И. Швеи, В.В. Чупин</i>	139
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТАЗЕПИНА КАК СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ <i>О.А. Данилова, И.И. Красильников</i>	140
СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ И КУПИРОВАНИЯ ДИСПЕПСИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПЕРВИЧНОЙ РЕАКЦИИ НА ОБЛУЧЕНИЕ <i>И.С. Драчёв, В.И. Легеза, А.Б. Селезнёв</i>	141
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ФЕНОМЕНА ВЗАИМНОГО ОТЯГОЩЕНИЯ ПРИ СОЧЕТАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ И ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ ЕГО МОДИФИКАЦИИ <i>Н.И. Заргарова, В.И. Легеза, А.Н. Гребенюк, А.Ю. Кондаков</i>	142
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ПРОТИВОЛУЧЕВОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОСТРОМ ОБЛУЧЕНИИ <i>В.В. Зацепин</i>	143
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ЛУЧЕВОЕ ПОРАЖЕНИЕ <i>А.А. Иванов, И.Б. Ушаков</i>	144
ПРОФИЛАКТИКА ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ВИТАМИНА А И ЕГО ПРЕДШЕСТВЕННИКА - БЕТА-КАРОТИНА <i>В.С. Калистратова, И.К. Беляев, Е.С. Жорова, И.М. Парфенова, Г.С. Тищенко</i>	145
ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН - АНТИОКСИДАНТ, СПОСОБНЫЙ ЗАЩИЩАТЬ ДНК ОТ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ АКТИВНЫМИ ФОРМАМИ КИСЛОРОДА, И ПРОЯВЛЯТЬ РАДИОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА <i>О.Э. Карп, О.В. Шелковская, С.В. Гудков, В.И. Брусков</i>	146
НОВЫЕ СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ РАДИАЦИОННОГО СТРЕССА НА ОСНОВЕ СТАБИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ИЗОТОПОВ <i>В.К. Кольтовер, В.Г. Королев, Ю.А. Кутлахмедов</i>	147
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЛУЧЕВЫХ ОЖОГОВ ПРИ СОЧЕТАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЯХ <i>А.Ю. Кондаков, Н.И. Заргарова</i>	148
РОЛЬ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА В МЕХАНИЗМАХ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕТАЛЕЙКИНА В ТЕРАПИИ МЕСТНЫХ И СОЧЕТАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ <i>А.Ю. Кондаков, А.Б. Селезнев, Г.Г. Родионов, Н.И. Заргарова</i>	149

ФОРМИРОВАНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ МО РФ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>В.В. Конев, Д.А. Сидоров, Ю.В. Шилов, И.И. Азаров</i>	150
МОДЕЛЬ МЕСТНЫХ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ ДЛЯ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КЛЕТОЧНОЙ ТЕРАПИИ <i>К.В. Котенко, Б.Б.Мороз, Т.А. Насонова, О.А.Добрынина, А.А. Липенгольц, Т.И.Гимадова, Ю.Б.Дешевой, В.Г.Лебедев, А.В.Лырицкова, И.И.Ерёмин</i>	151
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАДИОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ЦИСТАМИНА ПРИ ИНТРАТРАХЕАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ <i>С.Ю. Краев, И.С. Драчёв</i>	152
ИЗУЧЕНИЕ РАДИОЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ РЕЦЕПТУРЫ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ МОНОПРОБИОТИК И АНТИБИОТИК ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ <i>И. И. Красильников</i>	153
РАДИОПРОТЕКТОРЫ И РАДИОМИТИГАТОРЫ – РОЛЬ И МЕСТО В СИСТЕМЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ <i>В.И. Легеза, А.Н. Гребенюк</i>	154
БИОЭФФЕКТЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОМОДИФИКАТОРОВ <i>Логачева В.В., Жемчужникова А.А.</i>	155
РАЦИОНАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА И СИНТЕЗ РАДИОЗАЩИТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА БАЗЕ НОВЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ NO-СИНТАЗ <i>Мандругин А.А., Филимонова М.В., Шевченко Л. И.</i>	156
ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА РАДИОЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ НОВЫХ СОЛЕЙ 2- АМИНО-5,6-ДИГИДРО-4Н-1,3-ТИАЗИНА <i>Мандругин А.А., Борисова Г.С., Филимонова М.В., Шевченко Л. И.</i>	157
СОЗДАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ РАДИОЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКИХ ИНГИБИТОРОВ NO-СИНТАЗЫ <i>Мандругин А.А., Борисова Г.С., Филимонова М.В., Шевченко Л.И.</i>	158
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КЗАР «ЗЕЛЕННЫЕ ВОЛНЫ®» В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАННЕЙ СТАДИИ ОНТОГЕНЕЗА ЗЛАКОВЫХ РАСТЕНИЙ <i>Т.И. Милевич, Н.В. Шамаль, А.Д Наумов, В.П. Герасименя, С.В. Захаров</i>	159
ОЦЕНКА СОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ БИОМАССЫ БАЗИДИАЛЬНОГО ГРИБА «ВЕШЕНКА ОБЫКНОВЕННАЯ» <i>Т.И. Милевич, А.Д Наумов, В.П. Герасименя, С.В. Захаров</i>	160
НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОСЛАБЛЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ И ДРУГИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА <i>А.А.Морозова, Н.В.Ананьева</i>	161
МУЛЬТИПЛЕТНОЕ БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ РАДИОПРОТЕКТОРОВ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ТИАЗИНА, ТИАЗОЛИНА И ТИОМОЧЕВИНЫ <i>М.А.Орлова, Т.П.Трофимова, А.П.Орлов, М.В.Филимонова</i>	162
АНТИОКСИДАНТНЫЕ ЭФФЕКТЫ МЕЛАТОНИНА ПРИ ОДНОКРАТНОМ γ -ОБЛУЧЕНИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>Л.В. Пикалова, В.А. Горбунов</i>	163

ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТРЕССА НА РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПОДОПЫТНЫХ БИООБЪЕКТОВ <i>В.Н. Полубояринов</i>	164
ОЦЕНКА ПРОТИВОЛУЧЕВОЙ ЛЕЧЕБНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИТОКИНОВ И ИХ КОМБИНАЦИИ НА МЫШАХ, ПОДВЕРГНУТЫХ ОСТРОМУ РЕНТГЕНОВСКОМУ ОБЛУЧЕНИЮ. <i>А.В.Пчелка, К.Ю.Трубицина, Л.М.Рождественский</i>	165
АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА РАДИОЗАЩИТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ЛУЧЕВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ <i>Л.Н.Расина, О.Н.Чупахин</i>	166
ВЛИЯНИЕ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β НА ТЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОМБИНИРОВАННОГО РАДИАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКОГО И МЕХАНО-ХИМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ <i>Д.В. Ремизов, Ю.В. Юркевич, В.П. Федонюк</i>	167
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛАССИФИКАЦИИ ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ МЕДИКАМЕНТОЗНЫХ СРЕДСТВ <i>Л.М.Рождественский</i> ...	168
ПОИСК ПРОТИВОЛУЧЕВЫХ СРЕДСТВ И ИНДИКАТОРОВ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА МОДЕЛИ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ОБЛУЧЕНИЯ МЫШЕЙ С НИЗКОЙ МОЩНОСТЬЮ ДОЗЫ <i>Л.М.Рождественский, В.Ф.Михайлов, Т.Г.Шлякова, Н.Ф.Раева, Р.А.Щеголева, Ж.М.Шагирова, Н.И.Лисина, Л.В.Шуленина, В.В.Зорин, А.В.Пчелка, К.Ю.Трубицина</i>	169
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 БЕТА ЧЕЛОВЕКА В КАЧЕСТВЕ РАДИОЗАЩИТНОГО И АНТИТОКСИЧЕСКОГО СРЕДСТВА. <i>Симбирцев А.С.</i>	170
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ НА МЫШЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ МАЛЫМИ ДОЗАМИ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ПЛОТНОИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Сорокина С.С., Заичкина С.И., Розанова О.М., Романченко С.П., Смирнова Е.Н., Дюкина А.Р., Пелешко В.Н., Маевский Е.И., Гришина Е.В.</i>	171
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАДИОЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЕКОМБИНАНТНОГО ФЛАГЕЛЛИНА (предварительные результаты) <i>Г.А.Софронов, И.В.Духовлинов, Н.В.Аксенова, Е.В.Мурзина</i>	172
ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПИРАЗИНАМИДА В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВА СОХРАНЕНИЯ ФУНКЦИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ В СВЕРХВЫСОКИХ ДОЗАХ <i>А.В. Степанов, С.Ю. Краев, И.С. Драчёв</i>	173
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ГЕНИСТЕИНА КАК СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ <i>Р.А. Тарумов</i>	174
БАЗИДИОМИЦЕТЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ <i>Н.И.Тимохина, С.Н.Сушко, Е.М.Кадукова, С.В.Гончаров, В.В.Трухоновец</i>	175
ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ В ВЫСОКИХ ДОЗАХ НА ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ГАМК-ЕРГИЧЕСКИХ И БЕНЗОДИАЗЕПИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА <i>П.В. Тихомиров, А.Ю. Кондаков, В.Ф. Магира</i>	176

РАДИОЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА МОДИФИКАТОРОВ ЭНДОГЕННОГО СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА <i>М.В. Филимонова, Л.И. Шевченко, В.М. Макачук, Е.А. Чеснакова, Г.А. Лушникова</i>	177
ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МОЛЕКУЛЫ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА И ВЫХОДА МИКРОЯДЕР У ОБЛУЧЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ПРИЕМЕ ВОДНОГО ЭКСТРАКТА МИЦЕЛИЯ ГЕРИЦИЯ ГРЕБЕНЧАТОГО (<i>HERICIUM ERINACEUS</i>) <i>Шафорост А.С., Чикунова К.Н.</i>	178
ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ КЛЕТОЧНЫЙ ГОМЕОСТАЗ, В КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА, ОБРАБОТАННЫХ РАСТИТЕЛЬНЫМИ ПЕПТИДАМИ И СИНТЕТИЧЕСКИМ АНТИМУТАГЕНОМ, ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ <i>А.А.Шишкина, В.Ф.Михайлов, Л.В.Шуленина, Е.А.Рогожин, Н.Ф.Раева, И.М. Васильева, Г.Д.Засухина.</i>	179
СЕКЦИЯ 5.	
РАДИОБИОЛОГИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ.	
КОСМИЧЕСКАЯ РАДИОБИОЛОГИЯ.	180
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КАЛИБРОВКИ БИОДОЗИМЕТРА ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ <i>С.С. Бартенева, В.М.Петров</i>	181
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБМЕНА МОНОАМИНОВ В СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС В РАЗНЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ УСКОРЕННЫМИ ИОНАМИ ^{12}C <i>К.В. Белокопытова, О.В. Белов, Е.А. Красавин, Г.Н. Тимошенко, В.С. Кудрин, А.С. Базян</i>	182
INDUCTION OF THE HPRT MUTANTS IN THE CHINESE HAMSTER CELLS AFTER IRRADIATION WITH HEAVY IONS <i>Bláha P., Koshlan I.V., Koshlan N.A., Govorun R.D., Elsha D., Sidorina J.J., Bogdanova J.V.</i>	183
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МЫШЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ ПРОТОНАМИ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ЛПЭ <i>Т.М. Булынина, А.Н. Абросимова, С.В. Ворожцова, Ю.С. Северюхин, А.Г. Молоканов.</i>	184
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ У МЫШЕЙ ПОСЛЕ ПОЛЕТА НА БИОСПУТНИКЕ «БИОН-М1» <i>О.В. Дорожкина, Е.А. Довгополая</i>	185
ИНДУКЦИЯ ГЕННЫХ МУТАЦИЙ γ -ЛУЧАМИ И ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ В ГАПЛОИДНЫХ КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ <i>Жучкина Н. И., Шванева Н. В., Колтовая Н. А.</i>	186
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИНДУКЦИИ И РЕПАРАЦИИ КЛАСТЕРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК ПРИ ДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ РАЗНОГО КАЧЕСТВА <i>Заднепрянец М.Г., Борейко А.В., Буланова Т.С., Валентова О., Давидкова М., Йежкова Л., Козубек С., Красавин Е.А., Круглякова Е.А., Фальк М., Фалькова И.</i>	187
БИМЕДИЦИНСКИЕ ЭФФЕКТЫ КОСМИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ: ПОЛЁТНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ И НАЗЕМНАЯ ИМИТАЦИЯ <i>А.А. Иванов, Е.А. Красавин</i>	188
METEORITES CATALYZED PREBIOTIC SYNTHESIS OF BIOMOLECULES FROM FORMAMIDE UNDER RADIATION CONDITIONS. <i>М. I. Kapralov, E. E. Solovova, E. Carota I, R. Saladino I, E. Di Mauro</i>	189
ИНДУКЦИЯ СТРУКТУРНЫХ МУТАЦИЙ γ -ЛУЧАМИ И ТЯЖЕЛЫМИ ИОНАМИ В ГАПЛОИДНЫХ КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ <i>Кокорева А. Н., Колтовая Н. А.</i>	190

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕПАРАЦИИ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК ПРИ ДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЙ РАЗНОГО КАЧЕСТВА <i>М.С. Ляшко, О.В. Белов, Е.А. Красавин, М. Батмунх, Н.Х. Суэйлам</i>	191
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В СЕМЕНАХ САЛАТА, ОБЛУЧЕННЫХ БЫСТРЫМИ НЕЙТРОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ 1,6 МЭВ <i>Платова Н.Г.</i>	192
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРОТКОПРОБЕЖНЫХ ТЯЖЕЛЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ <i>В.И. Потетня, Е.В. Корякина, Е.В. Исаева, Н.Г. Болдуева, М.Н. Кузнецова</i>	193
ПРОБЛЕМЫ РАДИАЦИОННОЙ НЕЙРОБИОЛОГИИ ДАЛЬНИХ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ <i>А.О. Сапецкий</i>	194
ПАТОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ В КОРЕ МОЗЖЕЧКА КРЫС ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ РАЗЛИЧНОГО КАЧЕСТВА <i>Ю.С. Северюхин, Н.Н.Буденная, К.Н.Ляхова</i>	195
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ К РАДИАЦИОННОМУ НОРМИРОВАНИЮ В КОСМОСЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ РАДИАЦИОННОГО РИСКА ДЛЯ КОСМОНАВТОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНЫХ ОРБИТАЛЬНЫХ ПОЛЕТАХ И МЕЖПЛАНЕТНЫХ ЭКСПЕДИЦИЯХ. <i>Ушаков И.Б., Шафиркин А.В., Щуршаков В.А.</i>	196
ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИОННОГО И НЕРАДИАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА НА ФУНКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В НАЗЕМНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ЖИВОТНЫХ <i>И.Б.Ушаков, А.С.Штемберг</i>	197
ВЛИЯНИЕ ЛПЭ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК В ПОСТРАДИАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА <i>В.Н. Чаусов, А. В. Борейко, М. М. Кондратьева, Е.А. Красавин, Е. А. Кузьмина, С. И. Тиунчик</i>	198
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ ГАЛАКТИЧЕСКОГО КОСМИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В НАЗЕМНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА УСКОРИТЕЛЯХ <i>А.С.Штемберг, М.И. Матвеева, В.С. Кохан, К.Б. Лебедева-Георгиевская, А.С. Базян, В.С.Кудрин</i>	199
СЕКЦИЯ 6.	
РАДИОБИОЛОГИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ. ЭКОЛОГИЯ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НОРМИРОВАНИЕ.	
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ МЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА <i>В.В. Алабовский, С.Ю. Перов, О.В. Маслов, Е.В. Богачева</i>	201
К НАУЧНО-ИСТОРИЧЕСКОЙ ПЕРИОДИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ БИОЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В РОССИИ <i>В.А. Алексеева, О.А. Григорьев</i>	202
ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАЗНОГО ДИАПАЗОНА НА КАРРАГИНАН- ИНДУЦИРОВАННОЕ ВОСПАЛЕНИЕ КОЖИ КРЫС <i>А.А. Байжуманов, М.Я. Ахалая, Л.К. Трофимова, Н.Н. Родионова, Г.В.Максимов</i>	203

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ, ЭНДОКРИННОЙ И КРОВЕТВОРНОЙ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА КРЫС-САМЦОВ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭМИ В ДИАПАЗОНЕ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ Г.Г. Верещако, А.Д. Наумов, В.И. Шалатонин, Г.А. Горох, Н.В. Чуешова, Д.В. Сухарева	204
ЗАВИСИМОСТЬ РАДИОЗАЩИТНЫХ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ ОТ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ А.Б.Гапеев, Н.А.Лукьянова, С.В.Гудков	205
ВЛИЯНИЕ УФ-В РАДИАЦИИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯЧМЕНЯ Л. И. Гончарова, В.М. Рачкова	206
ТРАНСГЕНЕРАЦИОННАЯ ПЕРЕДАЧА АДАПТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ К УФ-В ОБЛУЧЕНИЮ У РАСТЕНИЙ <i>Arabidopsis thaliana</i> Н.И.Гуща, Ю.В. Шилина, А.П.Дмитриев.....	207
ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОГО ХИМИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ЮГА РОССИИ Т.В.Денисова, М.С.Мазанко, С.И. Колесников	208
ИЗУЧЕНИЕ КЛЕТОЧНЫХ РЕАКЦИЙ У МЫШЕЙ, ОБЛУЧЕННЫХ НИЗКОИНТЕНСИВНЫМ КРАСНЫМ И БЛИЖНИМ ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ <i>IN VIVO</i> А.Р. Дюкина, С.И. Заичкина, О.М. Розанова, С.П. Романченко, С.С. Сорокина, Н.Б. Симонова, Д.Т. Закржевская, В.И. Юсупов	209
К ВОПРОСУ РЕГУЛЯЦИИ ЭРИТРОПОЭЗА У ЖИВОТНЫХ А.С. Зенкин, Н.Ю. Калязина, А.И. Свитин.....	210
ЭФФЕКТЫ МОДИФИКАЦИИ ПРИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ОБЛУЧЕНИИ С.Н. Золотарева, С.А. Кособуцкая	211
ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА В БЕЛКОВЫХ РАСТВОРАХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕПЛА В.Е. Иванов, Н.Р. Попова, О.Э. Карп, С.В. Гудков, В.И. Брусков	212
ТРАНСГЕНЕРАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО РАДИОЧАСТОТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И АНАЛИЗ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ Иголкина Ю.В., Ускалова Д.В., Сарапульцева Е.И.....	213
ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КРЫС-САМОК ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЙ Е.М. Кадукова, Д.Г. Сташкевич, Ф.И. Куц, И.И. Ефременко, Г.И. Наумова	214
ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОПТИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ЧЕРЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОЛИКОВ Н.Ю. Калязина, А.И. Свитин	215
ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОГО УФ ОБЛУЧЕНИЯ СЕМЯН НА МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОРОСТКОВ ЯЧМЕНЯ А.Е. Крюков, П.Н. Цигвинцев, Л.И.Гончарова	216
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ СВЕРХНИЗКОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ Ю.Б. Кудряшов, А.Б.Рубин	217
СОЧЕТАННОЕ ДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ И ГЕНОТОКСИЧЕСКИХ АГЕНТОВ Н.А.Лукьянова, А.Б.Гапеев.....	218

БИОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ ЭМП РАДИОЧАСТОТ (АНАЛИЗ СОБСТВЕННЫХ МНОГОЛЕТНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ) <i>С.Н. Лукьянова</i>	219
ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ GSM 905 МГц НА МОДЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ БИОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ <i>И.М. Пархоменко, А.П. Зарубина, А.Я. Байжуманов, Л.И. Деев, Л.А. Новоселова</i>	220
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НАДПОЧЕЧНИКОВ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ РАДИОЧАСТОТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НИЗКИХ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ <i>С.Ю. Перов¹, Ю.Б. Кудряшов¹, Е.Н. Макарова-Землянская</i>	221
РОЛЬ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И ПРОЦЕССА ПОЛ ПРИ ДЕЙСТВИИ НАНОМАТЕРИАЛОВ НА ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ МАКРОФАГОВ <i>С.К. Пирутин, В.Б. Туровецкий, Ю.Б. Кудряшов</i>	222
ОЦЕНКА УРОВНЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ 50 Гц ВБЛИЗИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ ПО КРИТЕРИЯМ IARC <i>А.С. Прокофьева, О.А. Григорьев</i>	223
РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СТРУКТУРНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ТОНКОЙ КИШКИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ <i>О.А. Свиридова</i>	224
О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ИЗЛУЧЕНИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ <i>А.И. Свитин, Н.Ю. Калязина</i>	225
МОДИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Б.П. Суринов, В.Г. Исаева, А.Н. Шарецкий, Л.П. Жовтун</i>	226
ДЕЙСТВИЕ γ -, УФ- И СВЧ-ОБЛУЧЕНИЯ НА КЛУБНИ КАРТОФЕЛЯ <i>А.В. Тихонов, А.Е. Крюков</i>	227
ПСИХОФИЗИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗЬЮ: РЕЗУЛЬТАТЫ ЛОНГИТУДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ <i>Хорсева Н.И.</i>	228
ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ ПРОРОСТКОВ ПОДОРОЖНИКА СРЕДНЕГО НА ДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ (50 Гц) <i>М.М. Шашиурин, А.Н. Журавская</i>	229
ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ САМОК ПРИ РАЗНЫХ МОДЕЛЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА <i>Д.З. Шибкова, Т.В. Шилкова, А.В. Овчинникова</i>	230
СЕКЦИЯ 7. РАДИОЭКОЛОГИЯ	231
ВКЛАД ^{90}Sr В ДОЗУ ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ <i>В.С. Аверин, К.Н. Буздалкин, Е.В. Копыльцова, Е.К. Нилова, Э.Н. Цуранков</i>	232
ПЕРЕХОД ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В МОЛОКО КОЗ ИЗ ПОЧВЕННОЙ КОМПОНЕНТЫ РАЦИОНА <i>В.С. Аверин, А.Б. Кухтевич, С.А. Тагай, А.А. Царенок</i> ..	233
К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТЕРМИНА «БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДОСТУПНОСТЬ ПОЧВЕННОГО ВЕЩЕСТВА» <i>Автушко М.И.</i>	234

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ПОЧВ НА ПОДВИЖНОСТЬ И БИОЛОГИЧЕСКУЮ ДОСТУПНОСТЬ ^{60}Co И ^{65}Zn И ИХ СТАБИЛЬНЫХ АНАЛОГОВ <i>В.С. Анисимов, И.В. Кочетков, Д.В. Дикарев, Л.Н. Анисимова, Ю.Н. Корнеев</i>	235
ВНУТРИ- И МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ АНОМАЛИЙ В РАЗВИТИИ ПОТОМСТВА ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ ИЗ ЗОНЫ ВУРСа <i>Е.В. Антонова, В.Н. Позолотина, Э.М. Каримуллина</i>	236
СОВРЕМЕННАЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В КИЕВЕ <i>И.В. Белименко, И.Н. Гудков</i>	237
ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У РЯСКИ МАЛОЙ (<i>LEMNA MINOR</i>) ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОСТРОГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ <i>И.С. Боднар, В.Г. Зайнуллин</i>	238
СРАВНЕНИЕ БИОДОСТУПНОСТИ УРАНА И ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ЭКОСИСТЕМЕ РЕКИ ЕНИСЕЙ <i>А.Я. Болсуновский, М.Ю. Медведева</i>	239
КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ У КУР И ПОТОМСТВА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПОСТУПЛЕНИИ ВНУТРЬ РОДИТЕЛЬСКОГО ОРГАНИЗМА ^{131}I <i>В.А. Бударков</i>	240
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ И ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ НА АЭС СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ <i>К.Н. Буздалкин</i>	241
ИССЛЕДОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ РОССИИ, ПОСТРАДАВШИХ ОТ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>С.М. Вакуловский, Л.В. Колесникова, Э.Г. Тертышник, А.Д. Уваров, В.Н. Яхрюшин, Артемьев Г.Б.</i>	242
ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПОПУЛЯЦИИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИЯХ С КОНТРАСТНЫМ УРОВНЕМ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Васильев Д.В., Кузьменков А.Г., Дикарева Н.С., Гераськин С.А., Удалова А.А.</i>	243
АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ХРОНИЧЕСКОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ПОПУЛЯЦИЯХ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ <i>Волкова П.Ю.</i>	244
ОТДАЛЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ В ПОПУЛЯЦИЯХ РАСТЕНИЙ <i>С.А. Гераськин, А.А. Удалова, П.Ю. Волкова, Д.В. Васильев, Н.С. Дикарева, А.Г. Кузьменков, Д.О. Помелова</i>	245
ВЛИЯНИЕ КОРЕННОГО УЛУЧШЕНИЯ СУХОДОЛЬНОГО ЛУГА НА ПЕРЕХОД ^{90}Sr В ТРАВСТОЙ <i>И.В. Гешель, Д.В. Крыленкин</i>	246
ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОФИЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОЧВ БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>В.В. Головешкин, А.Н. Чудинов</i>	247
РОЛЬ ПОЛИВАРИАНТНОСТИ РАЗВИТИЯ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ОЦЕНКЕ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ <i>Григоркина Е.Б. Оленев Г.В., Тарасов О.В.</i>	248

РЕЗУЛЬТАТЫ ДОЛГОВРЕМЕННОГО РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ <i>Д.И. Гудков, С.И. Киреев, С.М. Обризан, А.Е. Каглян, А.Б. Назаров, В.В. Беляев, В.Г. Кленус, К.Д. Ганжа</i>	249
ЭФФЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ У ГИДРОБИОНТОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ ОРГАНИЗАЦИИ БИОСИСТЕМ <i>Д.И. Гудков, Н.Л. Поморцева, Е.В. Дзюбенко, Н.Л. Шевцова, Н.К. Родионова, А.Е. Каглян, А.Б. Назаров</i>	250
ОСНОВЫ РАДИОЭКОЛОГИИ ЧЕРНОГО МОРЯ (к 85-летию академика Г.Г. Поликарпова) <i>С.Б. Гулин, В.Н. Егоров</i>	251
НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ МИЦЕЛИЕМ И ПЛОДОВЫМИ ТЕЛАМИ ГРИБОВ В ПРИРОДНЫХ И ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ <i>Д.В. Дементьев, Н.С. Мануковский, Ю.В. Александрова</i>	252
ОСОБЕННОСТИ КОРМОПРОИЗВОДСТВА НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ЗЕМЛЯХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Демидович С.А.</i>	253
ДЕЙСТВИЕ БИОТИЧЕСКОГО И РАДИАЦИОННОГО СТРЕССА НА РАСТЕНИЯ В 30-КИЛОМЕТРОВОЙ ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Дмитриев А.П., Гродзинский Д.М., Гуца Н.И.</i>	254
ОЦЕНКА ВКЛАДА ²⁴¹ Am В РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В ЧЕРНОМ МОРЕ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Дука М.С., Терещенко Н.Н.</i>	255
К ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ НА ОРГАНИЗМ ОВЕЦ <i>В.Г. Епимахов, О.К. Власов, А.В. Васильев</i>	256
ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ И ГЕНОТОКСИЧНОСТИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ЗОНЕ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ Р.ЕНИСЕЙ С ПОМОЩЬЮ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ <i>Т.А.Зотина, М.Ю.Медведева, Е.А.Трофимова, А.Я.Болсуновский</i>	257
НАКОПЛЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ ИХТИОФАУНОЙ р.ЕНИСЕЙ ДО И ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ РЕАКТОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ГОРНО- ХИМИЧЕСКОМ КОМБИНАТЕ <i>Т.А.Зотина, Е.А.Трофимова, Д.В.Дементьев, А.Я.Болсуновский</i>	258
ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНИЧЕСКИЙ СПОСОБ РЕАБИЛИТАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ДОЛГОЖИВУЩИМИ РАДИОНУКЛИДАМИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ <i>А.В.Зубарева, А.Г.Кравцов, А.Н.Никитин, С.В.Зотов</i>	259
ВЛИЯНИЕ МИКРОФЛОРЫ ПОЧВЫ НА ПОСТУПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В РАСТЕНИЯ <i>В.В. Ильенко, Е.Ю. Паренюк, И.Н. Гудков</i>	260
ВЛИЯНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ ВЫБРОСОВ АЭС «ФУКУСИМА-1» НА СРЕДУ ЕВРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА <i>Г.В. Ильин, Н.Е. Касаткина, И.С. Усягина, Г.Г. Матишов</i>	261
ВЛИЯНИЕ ФЕРРОЦИНА И ПРЕМИКСА НА ПЕРЕХОД ¹³⁷ Cs В МОЛОКО КРС НА ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ <i>Н.Н. Исамов(мл.), П.Н. Цыгвинцев, О.С. Губарева</i>	262

СОВРЕМЕННЫЕ УРОВНИ РАДИОНУКЛИДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЫБ ВОДОЕМОВ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ <i>А.Е. Каглян, Д.И. Гудков, В.Г. Кленус, З.О. Широкая, А.Б. Назаров, Л.П. Юрчук</i>	263
ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НАКОПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ (^{137}Cs , ^{90}Sr) ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ ОЗЕРА ПЕРСТОК ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>С.А.Калиниченко</i>	264
ОСОБЕННОСТИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ ^{137}Cs , ^{90}Sr , ^{241}Am В ПОЧВЕ СОСНОВОГО ЛЕСА С НИЗКИМ УГВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>С.А.Калиниченко</i>	265
НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ (^{137}Cs , ^{90}Sr) ВЫСШИМИ ГИДРОФИТАМИ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП В УСЛОВИЯХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>С.А.Калиниченко, Ю.Д.Марченко, О.А.Шуранкова</i>	266
УРОВЕНЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ И СКОРОСТЬ РЕПАРАЦИИ ДНК В КЛЕТКАХ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ ИЗ ПОПУЛЯЦИЙ, ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОБИТАЮЩИХ В ПОЧВЕ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ РАДИОНУКЛИДОВ И ДРУГИХ ХИМИЧЕСКИХ МУТАГЕНОВ <i>А.В. Канева, Е.С. Белых, Т.А. Майстренко, Д.М. Шадрин, Я.И. Пылина, И.О. Велегжанинов</i>	267
ИСКУССТВЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В СЪЕДОБНЫХ ДИКОРАСТУЩИХ ГРИБАХ И ЯГОДАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Н.Е. Касаткина, Д.А. Валуйская, Г.Г. Матишов</i>	268
ПРАКТИКА И ПОДХОДЫ ВОЗВРАЩЕНИЯ К НОРМАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ ЖИЗНИ РЕГИОНОВ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ В УКРАИНЕ <i>В.А. Кашипаров</i>	269
НАКОПЛЕНИЕ ^{137}Cs В ЗЕРНЕ ГРЕЧИХИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ <i>Н.А. Кимаковская</i>	270
СОДЕРЖАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОДУКЦИИ ПЧЕЛОВОДСТВА, ПОЛУЧЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОДВЕРГШИХСЯ РАДИОАКТИВНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ <i>Е.А. Клементьева, А.Н. Никитин</i>	271
СОДЕРЖАНИЕ СВИНЦА-210 И ПОЛОНИЯ-210 В ПОЧВАХ ЮГО-ВОСТОЧНЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ <i>Е.А. Клементьева, С.В. Овсянникова</i>	272
НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ^{137}Cs И ^{90}Sr СОРТАМИ КАРТОФЕЛЯ НА ПОЧВАХ РАЗЛИЧНОГО ТИПА <i>Л.И.Козлова</i>	273
КАМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТА ПОЛИДИСПЕРСНЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ЧАСТИЦ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОМ ТРАКТЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА <i>Г.В. Козьмин, В.Г. Епимахов</i>	274
МИГРАЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ПОСЛЕ ПОЖАРОВ В РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЛЕСАХ <i>Г.А. Кононова, И.И. Марадудин</i>	275
РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РЯДА МАЛЫХ РЕК, ОТНОСЯЩИХСЯ К ОБЬ - ИРТЫШСКОМУ РЕЧНОМУ БАССЕЙНУ <i>А.В.Коржавин, А.В.Трапезников, В.Н.Трапезникова, А.П.Платаев, Е.И.Попова</i>	276
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ПЕРЕХОД ТУЭ В МОЛОЧНУЮ ПРОДУКЦИЮ <i>Король Р.А.</i>	277

РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: ПРИНЦИПЫ, КРИТЕРИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ <i>И.И.Крышев, Т.Г.Сазыкина</i>	278
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА БИОХИМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В ТКАНЯХ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ НА СОВМЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>А.Г. Кудяшева., Н.Г. Загорская., О.Г. Шевченко, Л.Н. Шишкина</i>	279
МОНИТОРИНГ НАЗЕМНЫХ (ПРИРОДНЫХ И АГРАРНЫХ) ЭКОСИСТЕМ В РЕГИОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ КУРСКОЙ АЭС <i>Кузнецов В.К., Санжаров А.И., Прохорова Т.В., Салимова И.В.</i>	280
ВЛИЯНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ И ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА КАЧЕСТВО И РЕПРОДУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕМЯН СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ <i>Кузьменков А.Г., Васильев Д.В.</i>	281
ОЦЕНКА ДОЗОВЫХ НАГРУЗОК НА БИОТУ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС <i>В.Э. Куртмулаева, Е.И. Карпенко, С.И. Спиридонов</i>	282
ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ЭКОСИСТЕМ <i>Ю.А. Кутлахмедов, И.В.Матвеева, В.В.Родина</i>	283
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АРЕАЛА И ПЛОЩАДИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОСТУПЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА <i>Sr-90</i> С ГРУНТОВЫМИ ВОДАМИ <i>Лаврентьева Г.В., Мирзеабасов О.А.</i>	284
АККУМУЛИРОВАНИЕ ПОЛОНИЯ-210 ЧЕРНОМОРСКИМ МИКРОПЛАНКТОНОМ <i>Г.Е. Лазоренко, В.С. Муханов, О.А. Рылькова, Д.Е. Пейдус</i>	285
РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ И ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭКОЛОГИИ <i>И.И. Линге, С.С. Уткин</i>	286
ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННЫХ СВОЙСТВ НА КОЭФФИЦИЕНТЫ КВАЗИДИФфуЗИИ РАДИОЦЕЗИЯ В СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ <i>Д.Н.Липатов, А.И.Щеглов</i>	287
РАДИАЦИОННЫЕ И ПОСТРАДИАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ СЕМЯН И ПРОРОСТКОВ <i>A. THALIANA</i> В МАЛЫХ ДОЗАХ <i>Литвинов С.В.</i>	288
МОДИФИЦИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ В ПОЧВЕ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ ¹³⁷ Cs И Cd <i>Н.Н. Лой, Н.И. Санжарова</i>	289
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БЕЗОПАСНЫХ УРОВНЕЙ ОБЛУЧЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ВОДНОЙ И НАЗЕМНОЙ ФАУНЫ <i>Лунёва К.В.</i>	290
ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ У ВТОРОГО ПОСЛЕАВАРИЙНОГО ПОКОЛЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ХВОИ <i>Е.С.Макаренко, А.В.Телюева, А.А.Удалова</i>	291
АЛГОРИТМЫ ИМИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ПОВЕДЕНИЯ ⁹⁰ Sr И ¹³⁷ Cs В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ <i>С.В.Мамихин, Манахов Д.В.</i>	292
КЛАССИФИКАЦИЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ <i>И.И. Марадудин, А.Н. Раздайводин, А.И. Радин, Д.Ю.Ромашкин, А.П.Рябинков</i>	293
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЛОКАЛЬНОЙ АГРОЭКОСИСТЕМЫ <i>И. В. Матвеева</i>	294

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ БАРЕНЦЕВО-КАРСКОГО РЕГИОНА <i>Г.Г. Матишов, Д.Г. Матишов, И.С. Усягина, Д.А. Валуйская</i>	295
НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ <i>Э.Б. Мирзоев, В.О. Кобялко</i>	296
⁹⁰ Sr В СОЛЁНЫХ ОЗЕРАХ КРЫМА ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС <i>Н.Ю. Мирзоева, С.И. Архипова, Н.Ф. Коркишко, В.Н. Поповичев</i>	297
НАКОПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫПАДЕНИЙ РАСТЕНИЯМИ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ <i>Л.Н. Михайловская, И.В. Молчанова</i>	298
СОВРЕМЕННЫЕ ОЦЕНКИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ ⁹⁰ Sr ¹³⁷ Cs и ^{239,240} Pu В ПОЧВАХ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКОГО РАДИОАКТИВНОГО СЛЕДА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ <i>И.В. Молчанова, Л.Н. Михайловская, К.Л. Антонов, Е.В. Антонова, В.Н. Позолотина</i>	299
ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ СОРБЕНТОВ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ПОЧВАХ БЕЛАРУСИ <i>Л.Н. Москальчук, А.А. Баклай, Т.Г. Леонтьева</i>	300
ЭФФЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА ГЕНЕРАЦИЮ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В РАСТЕНИЯХ <i>А.Н. Насибова, Р.И. Халилов</i>	301
ФУНКЦИОНАЛЬНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ НА ПРИРОДНЫЕ ПОПУЛЯЦИИ ГРЫЗУНОВ В ЗОНЕ ВУРСa <i>Н.А. Орехова, М.В. Модоров</i>	302
ДЕПОНИРОВАНИЕ ЦЕЗИЯ-137 В НАДЗЕМНОЙ И ПОДЗЕМНОЙ ФРАКЦИЯХ ФИТОМАССЫ ТРАВЯНИСТЫХ СООБЩЕСТВ ПЛАВСКОГО РАДИОАКТИВНОГО ПЯТНА <i>Т.А. Парамонова, Е.Н. Мачаева, В.Р. Беляев</i>	303
ОЦЕНКА РОЛИ ЛЕСОПОЛОС В ПРОСТРАНСТВЕННОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЦЕЗИЯ-137 В ПАХОТНЫХ ПОЧВАХ АГРОЛАНДШАФТОВ <i>Т.А. Парамонова, А.И. Семенихин, Я.В. Матвеев, А.О. Гаврюченкова</i>	304
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЗИЯ-137 ПО АГРЕГАТНЫМ ФРАКЦИЯМ ПАХОТНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ СКЛОНОВОГО ЛАНДШАФТА <i>Т.А. Парамонова, А.М. Туник, Е.Н. Шамигурина, А.П. Жидкин</i>	305
НАКОПЛЕНИЕ АМЕРИЦИЯ-241, ПЛУТОНИЯ-239,240, ЕВРОПИЯ-154 И ЦЕЗИЯ-137 В ПЕЧЕНИ ДИКИХ КОПЫТНЫХ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ. <i>А.Н. Пельгунов, Л.А. Пельгунова</i>	306
ОЦЕНКА ПОВЕРХНОСТНОЙ АКТИВНОСТИ ¹³⁷ Cs ГЛОБАЛЬНОГО И ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ <i>Т.В. Переволоцкая, А.Н. Переволоцкий</i>	307
ОЦЕНКА ВКЛАДА РАЗЛИЧНЫХ ИСЧТОНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ В ДОЗУ ВНЕШНЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ <i>А.Н. Переволоцкий, Е.В. Красовская, Е.В. Великоборец</i>	308
СОДЕРЖАНИЕ ⁴⁰ K, ²²⁶ Ra и ²³² Th В ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ <i>А.Н. Переволоцкий, Т.В. Переволоцкая</i>	309

ИЗМЕНЕНИЯ В СТРУКТУРЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ГАММА ОБЛУЧЕНИИ СПЕЦИЙ <i>Пименов Е.П., Павлов А.Н., Морозова А.И., Спирин Е.В.</i>	310
ОЦЕНКА ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ НА ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИИ <i>А.Г. Подоляк, С.А. Тагай, К.Н. Буздалкин, Е.К. Нилова</i>	311
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ РЫБ КИЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА <i>Полякова Н.И., Пельгунова Л.А.</i>	312
АНАЛИЗ ВКЛАДА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ, В ФОРМИРОВАНИЕ ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>В.В. Пономаренко, А.В. Панов, Е.В. Марочкина</i>	313
ИЗУЧЕНИЕ ФИКСАЦИИ ^{137}Cs В ПОЧВАХ И МИНЕРАЛЬНЫХ СОРБЕНТАХ С ПОМОЩЬЮ ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОАКТИВНОСТИ В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ <i>Попов В.Е., Степина И.А., Маслова К.М.</i>	314
ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФОРМ ^{137}Cs В ПОЧВЕ <i>Попова О.И., Спиров Р.К., Шуранкова О.А., Шамаль Н.В., Никитин А.Н., Дворник А.А.</i>	315
ВЛИЯНИЕ ЛИОФИЛИЗАТА ИЗ ЩИРИЦЫ ЗАПРОКИНУТОЙ НА ФИЗИОЛО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ ПРИ ОСТРОМ ПРЕДПОСЕВНОМ ГАММА-ОБЛУЧЕНИИ ЗЕРНОВОК <i>Е.Р. Поскачина, И.В. Воронов, Журавская А.Н., И.В. Слепцов</i>	316
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛИ ПОВЕДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В СИСТЕМЕ «ПОЧВА – РАСТЕНИЕ» <i>Б.С. Пристер, В.Д. Виноградская</i>	317
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОММУНАЛЬНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ АВАРИЙ С ВЫБРОСОМ РАДИОНУКЛИДОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ <i>Б.С. Пристер</i>	318
^{241}Pu В ЧЁРНОМ МОРЕ <i>В.Ю. Проскурнин, Н.Н. Терещенко</i>	319
ИССЛЕДОВАНИЕ ИХТИОФАУНЫ РАДИОАКТИВНО-ЗАГРЯЗНЕННОЙ РЕКИ ТЕЧА <i>Е.А. Пряхин, Г.А. Тряпицына, Д.И. Осипов, Е.А. Шишкина, И.А. Шапошникова, Е.А. Егорейченков, Г. Рудольфсен, Х.-К. Тейен, А.В. Аклеев</i>	320
ОБ ИЗМЕНЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕХОДА РАДИОНУКЛИДОВ ПОСЛЕ «СВЕЖИХ» ВЫПАДЕНИЙ <i>С.В. Пугаев</i>	321
ФАЗОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ИМПАКТНЫХ ВОДОЁМАХ БЫВШЕГО РАДИЕВОГО ПРОМЫСЛА <i>Рачкова Н.Г., Шуктомова И.И.</i>	322
РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ <i>Д.Ю.Ромашкин, И.И. Марадудин, А.П.Рябинков, А.Н. Раздайковин, А.И. Радин</i>	323
ОЦЕНКА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПРИ ХРАНЕНИИ И ЗАХОРОНЕНИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ <i>Т.Г.Сазыкина, И.И.Крышев</i>	324

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ДОННИКА БЕЛОГО В ЮЖНЫХ РАЙОНАХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ, ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧАЭС <i>Самусев А.М.</i>	325
ВОЗВРАЩЕНИЕ ПОСТРАДАВШИХ ПОСЛЕ АВАРИИ ЧАЭС ТЕРРИТОРИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ К НОРМАЛЬНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПОДХОДЫ, КРИТЕРИИ, ПРОЦЕДУРЫ <i>Н.И. Санжарова</i>	326
ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОФИЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>Н.И. Санжарова, С.А. Гераськин, Г.В. Козьмин, В.О. Кобялко, В.Я. Саруханов</i>	327
ЗАВИСИМОСТЬ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СВИНЕЙ ОТ ЖИВОЙ МАССЫ <i>Саруханов В.Я., Конюхов Г.В., Колганов И.М.</i>	328
О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗВРАЩЕНИЯ В ОБОРОТ ЗЕМЕЛЬ, ВЫВЕДЕННЫХ ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС <i>Седукова Г.В., Исаченко С.А.</i>	329
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ²³⁴ ТН В ЧЕРНОМ МОРЕ <i>Сидоров И. Г.</i>	330
ОЦЕНКА РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ БАЛАКОВСКОЙ И КОЛЬСКОЙ АЭС НА ВОДНУЮ БИОТУ ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ <i>М.А. Скакунова</i>	331
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕСТАХ ПРОВЕДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ И ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА РАДИОАКТИВНОЕ СЫРЬЕ В ЯКУТИИ <i>П.И. Собакин, Я.Р. Герасимов, А.А. Перк.</i>	332
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДОСТУПНОСТЬ АМЕРИЦИЯ РАСТЕНИЯМ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ УМЕНЬШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ГУМИНОВОКИСЛОТНЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>Г.А. Соколик, С.В. Овсянникова, Т.Г. Иванова, М.В. Попеня, С.Л. Лейнова</i>	333
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДЬЯХ <i>Н.А. Сотникова, А.В. Панов</i>	334
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРИ НОРМАЛИЗОВАННЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА <i>С.И. Спиридонов, Е.И. Карпенко, Р.А. Микаилова, Л.А. Шарпан, В.Э. Куртмулаева</i>	335
БАЛАНС ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА И ПРИРОДНОГО УРАНА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>Е.В. Спирин, Р.М. Алексахин, С.И. Спиридонов</i>	336
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД – ИСТОЧНИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ <i>И.П. Стамат, Э.П. Лисаченко</i>	337
ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЙ НА КРОВЕНОСНУЮ СИСТЕМУ ЖИВОТНЫХ <i>Д.Г. Сташкевич, Е.М. Кадукова, М.А. Бахшаева, Д.В. Тютрюмова, А.Д. Наумов</i>	338
ЗАВИСИМОСТЬ СЕЛЕКТИВНОЙ СОРБЦИИ ¹³⁷ Cs ПОЧВАМИ И СОРБЕНТАМИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ K ⁺ , NH ₄ ⁺ И Ca ²⁺ <i>Степина И.А., Попов В.Е.</i>	339

РАЗРАБОТКА ГЕОФИЛЬТРАЦИОННО-ГЕОМИГРАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ПОЛИГОНА ЗАХОРОНЕНИЯ ЖРО «СЕВЕРНЫЙ» В.В.Сускин, В.А.Иванов	340
ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОГО РИСКА И ХАРАКТЕРИСТИКА ЕГО НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ ДЛЯ БИОЦЕНОЗА РЕГИОНАЛЬНОГО ХРАНИЛИЩА РАО Б.И.Сынзыныс, О.А.Мирзеабасов, Г.В.Лаврентьева, О.А.Момот, Р.Р.Шошина	341
ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ ПЛУТОНИЯ В ЧЁРНОМ МОРЕ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС Н.Н. Терещенко, С.Б. Гулин, В.Ю. Проскурнин, В.Н. Егоров.....	342
ВКЛАД ЗЕЛЕННЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В ФОРМИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДОЗЫ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Е.А.Тимченко	343
ИЗУЧЕНИЕ ВКЛАДА РЕК ОБЬ И ИРТЫШ В РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ КАРСКОГО МОРЯ А.В.Трапезников, В.Н.Трапезникова, А.В.Коржавин, А.П.Платаев	344
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ БЕЛОЯРСКОЙ АЭС В РЕЗУЛЬТАТЕ МНОГОЛЕТНЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АТОМНОЙ СТАНЦИИ В.Н.Трапезникова, А.В.Трапезников, А.В.Коржавин, А.П.Платаев.....	345
СОСТОЯНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У РЫБ, ОБИТАЮЩИХ В РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННОЙ РЕКЕ ТЕЧА Г.А. Тряпицына, Г. Рудольфсен, И.А. Шапошникова, Е.А. Шишкина, Н.А. Обвинцева, Е.А. Пряхин, А.В. Аклеев	346
РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ А.А.Удалова	347
РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОТОКОВ ^{137}Cs И ^{90}Sr В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ И.С. Усягина, Н.Е. Касаткина, Д.Г. Матишов	348
СОВРЕМЕННАЯ ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К МЕСТАМ ПРОВЕДЕНИЯ МИРНЫХ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ Е.В. Храмцов, В.П. Рамзаев, В.С. Репин, К.В. Шилова.....	349
ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО КРУГОВОРОТА ^{137}Cs И ИЗОТОПОВ КАЛИЯ В ЛЕСНЫХ И АГРОФИТОЦЕНОЗАХ ЛЕСОСТЕПИ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКИХ ВЫПАДЕНИЙ. О.Б.Цветнова, А.И.Щеглов, А.А. Касацкий	350
АНАЛИЗ КОМПОНЕНТОВ РАДОНОВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ, УКАЗЫВАЮЩЕГО НА НАЛИЧИЕ РАДОНА В ПОЧВЕ Л.А. Чунихин, А.Л. Чеховский, Д.Н.Дроздов	351
МОДИФИКАЦИЯ γ -ОБЛУЧЕНИЕМ СЕМЯН РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ НА РАННИХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА Чурюкин Р.С., Гераськин С.А.	352
ВНЕКОРНЕВОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В РАСТЕНИЯ ЛУГОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ Н.В.Шамаль, Р.А.Король, Е.А.Клементьева, А.Н.Никитин, Ю.К.Симончик	353
МИГРАЦИЯ ЦЕЗИЯ-137 В ГЕОКОМПЛЕКСАХ СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ Е.Н. Шамигурина, В.Н. Голосов, В.Р. Беляев, М.М. Иванов, М.В. Маркелов	354

ОЦЕНКА ВКЛАДА В ДОЗУ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ГРИБОВ-АККУМУЛЯТОРОВ. <i>К.В. Шилова, В.С. Ретин</i>	355
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ОЦЕНКЕ ВЫБРАКОВКИ КОРОВ ПРИ ВЛКРС НА ТЕРРИТОРИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Н.А. Шкаева, А.Э. Шкаев</i>	356
РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ИЗОТОПАМИ $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К НЕЙ ТЕРРИТОРИИ <i>Шуранкова О.А., Никитин А.Н., Бажанова Н.Н., Попова О.И.</i>	357
ИЗМЕНЕНИЕ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В КЛЕТКАХ КРОВИ <i>RANA ARVALIS</i> , ОБИТАЮЩИХ НА РАДИАЦИОННО-ЗАГРЯЗНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ <i>Юшкова Е.А., Боднарь И.С., Зайнуллин В.Г.</i>	358
СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
СЕКЦИЯ 8.	
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НОРМИРОВАНИЕ.	
РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА И ДОЗИМЕТРИЯ.	
СЕКЦИЯ 9.	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОБИОЛОГИИ.	
СИСТЕМНАЯ РАДИОБИОЛОГИЯ.	359
МОНИТОРИНГ ^{131}I В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ Г. ОБНИНСКА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Н.В. Агеева</i>	360
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ДОЗИМЕТРОВ ДТГ-4 И ТЛД-1011(Т) ДЛЯ ДОЗИМЕТРИИ В ПУЧКАХ ЛЕГКИХ ИОНОВ <i>А.Г.Алексеев, Н.А.Карпов.</i>	361
СООТНОШЕНИЕ ДОЗА-ЭФФЕКТ ДЛЯ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ХРОМОСОМ, ИНДУЦИРОВАННОЙ РЕДКОИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИЕЙ В КЛЕТКАХ СНО-K1 <i>Андреев С.Г.Пятенко В.С., Хвостунов И.К., Эйдельман Ю.А.</i>	362
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ПРИ ГОРЕНИИ РАДИОАКТИВНОГО ГРАФИТА <i>Н.М. Барбин</i>	363
ОСОБЕННОСТИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И НОРМИРОВАНИЯ УСТАНОВОК, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ОГРАНИЧЕННЫЕ СКАНИРУЮЩИЕ ПУЧКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>А.Н.Барковский, Н.В.Титов</i>	364
СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ^{137}Cs В ВОДНОЙ СРЕДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОСТНО-СЦИНТИЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ <i>О.Н. Бей, В.Ю. Проскурнин, С.Б. Гулин.</i>	365
К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТХОДОВ, СОДЕРЖАЩИХ РАДИОНУКЛИДЫ <i>П.А. Блохин, Ю.Е. Ванеев, С.В. Панченко</i>	366
РАДИАЦИОННО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ И ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЕРЕХОДА НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВСЛЕДСТВИЕ АВАРИИ НА ЧАЭС ТЕРРИТОРИЯХ, К УСЛОВИЯМ НОРМАЛЬНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>А.Н. Барковский, Г.Я. Брук, И.К. Романович</i>	367

ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ТРАНСПОРТ СИГНАЛОВ В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ Бугай А.Н., Пархоменко А.Ю.	368
МЕТОДИЧЕСКОЕ И НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ РЕГИСТРАЦИИ РАО В ЧАСТИ ОТНЕСЕНИЯ НАКОПЛЕННЫХ РАО К ОСОБЫМ РАО М.В. Ведерникова	369
ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ДОЗ ПАЦИЕНТОВ В ЦИФРОВОЙ РЕНТГЕНОГРАФИИ ОРГАНОВ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ Водоватов А. В., Камышанская И.Г., Дроздов А. А.	370
АЛГОРИТМ ДЛЯ РАСЧЕТА ДОЗ ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ЭМАЛИ ЗУБОВ ОТ $^{90}\text{Sr}+^{90}\text{Y}$, ИНКОРПОРИРОВАННЫХ В ЗУБНЫХ ТКАНЯХ А.Ю.Волчкова, Е.А.Шишкин, В.А.Кривошапо, Е.И.Толсты, М.О.Дегтев	371
РАДИОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ ЛИЦ РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НОРМАХ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ А.П. Ермалицкий, А.М. Лягинская, В.А. Осипов, И.М. Петоян.....	372
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ В ОТДЕЛЕНИИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ С ЛИНЕЙНЫМИ МЕДИЦИНСКИМИ УСКОРИТЕЛЯМИ Д.М. Зациринский, О.С.Сидоров, Л.В. Владимиров	373
ОЦЕНКА РАДИАЦИОННЫХ РИСКОВ НА ИНДИВИДУАЛЬНОМ УРОВНЕ ПРИ МНОГОКРАТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В.К. Иванов, В.В. Кащеев, С.Ю. Чекин, А.Н. Меняйло, Е.А. Пряхин.....	374
РАДИАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ Кадука М.В., Басалаева Л.Н., Гочарова Ю.Н., Салазкина Н.В., Швыдко Н.С., Кадука А.Н.	375
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РУТИННОЙ ДОЗИМЕТРИИ ХРУСТАЛИКА ГЛАЗА Н.А. Карпов, С.Е. Охрименко, С.И. Иванов, О.В. Кирюхин, Н.А. Аكوпова, А.М. Афиногенов.....	376
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ НА РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ С.В. Копин, В.В. Степанов	377
РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ В СИТУАЦИИ АВАРИЙНОГО ОБЛУЧЕНИЯ В.А. Кутьков	378
ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ РЕДКОМЕТАЛЛЬНОГО СЫРЬЯ И УТИЛИЗАЦИИ ОБРАЗУЮЩИХСЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ Мельник Н.А.	379
ПРОБЛЕМЫ РАСЧЕТНОГО ОБОСНОВАНИЯ ПЕРИОДА ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ РАО О.Г.Мызникова	380
УПРОЩЕННЫЙ КАСКАДНЫЙ СПОСОБ ДЕЗАКТИВАЦИИ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ СОЕДИНЕНИЙ УГЛЕКИСЛОТЫ, МЕЧЕННЫХ РАДИОИЗОТОПОМ ^{14}C В.Н. Поповичев, В.Д. Чмыр, О.В. Плотицына.....	381
СИСТЕМАТИЗАЦИЯ СЦЕНАРИЕВ ОБЛУЧЕНИЯ В ПОДСИСТЕМЕ ОЦЕНКИ РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА Ретин Л.В., Николаевич М.С.	382

АНАЛИЗ ИНДУКЦИИ И РЕПАРАЦИИ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК, ИНДУЦИРОВАННЫХ ИОНАМИ АЗОТА <i>И.В.Сальников, Ю.А.Эйдельман</i>	383
МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ОБЛУЧЕНИЯ КЛЕТКИ <i>С.А.Смирнова, С.Ю.Смирнов, А.С.Смирнов</i>	384
НОВАЯ ГИПОТЕЗА О СУТИ АДАПТИВНОГО ОТВЕТА <i>С.А.Смирнова, С.Ю.Смирнов, А.С.Смирнов</i>	385
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА РАДИОАКТИВНЫХ И ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ЗАЩИТНЫХ УКРЫТИЯХ НА РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ <i>А.Б. Сулин, В.В. Степанов, Д.В. Неганов, А.А. Седова</i>	386
ОЦЕНКА ВНУТРЕННЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ИНКОРПОРИРОВАННЫМИ РАДИОНУКЛИДАМИ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВКИ СИЧ-Э <i>В.А. Тарута, В.Б. Фирсанов</i>	387
ОЦЕНКА ОТДАЛЁННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИИ С УЧЁТОМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЧЕЛОВЕКА <i>А.Р.Туков, А.П.Бирюков, И.Л.Шафранский</i>	388
ИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ, ДРУГИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ И РИСКА ОТДАЛЕННЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА <i>Шафиркин А.В., Григорьев Ю.Г., Васин А.Л.</i>	389
ПРОБЛЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УЯЗВИМОСТИ В ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОГО РИСКА <i>И.Л.Шафранский, А.Р. Туков,</i>	390
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОЙ ОПАСНОСТИ РАДОНА <i>Шкрабо И.В., Зувич Ф.И., Воронин Л.А.</i>	391
РЕЗУЛЬТАТЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПЕРСОНАЛА МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ <i>Е.Н. Шлегенкова</i>	392
РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ В ХОДЕ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЁТОВ С УЧАСТИЕМ ЖИВЫХ СИСТЕМ <i>В.А. Шуришаков, И.Б. Ушаков, В.А. Бондаренко, О.А. Иванова</i>	393
ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЗОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ХРОМОСОМ МЕТОДАМИ БИОФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Ю.А.Эйдельман, С.В.Сланина, С.Г.Андреев</i>	394
НЕАДЕКВАТНОСТЬ ОСНОВНЫХ ПОСТУЛАТОВ ДОЗОВОЙ КОНЦЕПЦИИ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ <i>А. В. Яблоков</i>	395
КРУГЛЫЙ СТОЛ. «ПРОБЛЕМЫ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКОГО И РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»	396
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ РАБОТЫ НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ <i>Асташева Н.П.</i>	397

РОЛЬ РАДИАЦИОННОЙ БИОХИМИИ В ФОРМИРОВАНИИ МИРОВОЗЗРЕНИЯ И ПОДГОТОВКЕ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ <i>Гришук А.И., Свергун В.Т., Коваль А.Н., Сергеенко С.М.</i>	398
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ РАДИОБИОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ДОДИПЛОМНОЙ ПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ <i>Е.В. Давыдова, Д.А. Сидоров, Н.А. Смирнов, Т.Н. Преображенская</i>	399
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>Зенкин А.С.</i>	400
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В АГРАРНОМ ИНСТИТУТЕ «МГУ ИМ. Н.П. ОГАРЕВА» РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ <i>Кизим Э.В.</i>	401
ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ИЗУЧЕНИИ КУРСА РАДИОБИОЛОГИИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ <i>О.П. Майдебур, И.Н. Гудков</i>	402
ОПЫТ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ <i>Мельник Н.А.</i>	403
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ РАДИОЭКОЛОГИИ В ВУЗЕ И ПОСТВУЗОВСКОМ ОБРАЗОВАНИИ <i>С.В.Пугаев, А.С.Зенкин</i>	404
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «РАДИАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА» СТУДЕНТАМИ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА <i>А.Н. Стожаров, М.А. Назарова, Л.А. Квиткевич</i>	405
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ РАДИОБИОЛОГИИ СТУДЕНТАМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ВУЗОВ <i>О.Ю. Стрелова, Е.Н. Степанова</i>	406
ПРЕПОДАВАНИЕ РАДИОБИОЛОГИИ В ПЕРВОМ МГМУ им. И.М. СЕЧЕНОВА <i>А.А. Тимошевский, Л.А. Кушнир</i>	407
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ОСТРОЙ РАДИАЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ В ВЫСШИХ МЕДИЦИНСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ <i>Халимов Ю.Ш., Карамуллин М.А., Чеховских Ю.С., Язенок А.В. Кузьмич В.Г.</i>	408
ОПЫТ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКИ В МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА <i>А.П. Черняев, П.Ю. Борщеговская, С.М. Варзарь, А.А. Николаева</i>	409
ВКЛАД ИНСТИТУТА БИОФИЗИКИ МИНЗДРАВА РОССИИ – ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО БИОФИЗИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ИМЕНИ А.И. БУРНАЗЯНА В СТАНОВЛЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОБИОЛОГИИ И РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ <i>Г.А. Шальнова</i>	410
РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА ФАКУЛЬТЕТЕ ПОЧВОВЕДЕНИЯ МГУ ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА <i>А.И.Щеглов, С.В.Мамихин, О.Б.Цветнова</i>	411
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕЗИСЫ	412
ОГЛАВЛЕНИЕ	421
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	450